

ABSTRAK

Salwa Mawaddah

IDENTIFIKASI TELUR CACING *Soil Transmitted Helminths* PADA FESES ANAK DI MI AL MUSTOFA SURABAYA

1x + 62 Halaman + 1 Tabel + 12 Lampiran

Populasi penyakit cacingan ditularkan melewati tanah sangat tinggi sebanyak 1,5 miliar orang. Penyakit kecacingan ditularkan melewati telur pada feses manusia lalu mencemari tanah di daerah dengan sanitasi yang tidak layak. Parasit tersebut menular secara aktif pada 260 juta anak usia tiga sampai enam tahun dan 654 juta anak usia sekolah yang membutuhkan tindakan pencegahan pengobatan. Penularan infeksi kecacingan dapat terjadi melewati berbagai cara, misalnya mengonsumsi makanan atau minuman yang tercemar atau melewati tanah yang tercemar. Prevalensi infeksi cacing disebabkan kurangnya menjaga kebersihan dan sanitasi lingkungan yang buruk, iklim tropis, pemukiman yang padat dan lembab, terbatasnya akses terhadap air bersih, dan rendahnya tingkat pola hidup bersih sehat misalnya tidak membasuh tangan sebelum makan maupun sesudah beraktivitas, tidak merawat kesehatan kuku tangan, tidak menggunakan sandal atau sepatu saat beraktivitas menyebabkan kurangnya perhatian terhadap kebersihan, membeli makanan atau minuman di tempat yang kebersihannya tidak terjaga, dan perilaku Buang Air Besar tidak di WC. Penelitian ini bertujuan mengetahui adanya telur cacing STH pada feses anak di MI Al Mustofa Surabaya. Penelitian ini bersifat deskriptif pendekatan *cross sectional*. Metode yang digunakan adalah metode flotasi atau pengapungan reagen NaCl jenuh. Penelitian dilakukan di Laboratorium Parasitologi Poltekkes Kemenkes Surabaya Jalan Karangmenjangan No. 18A pada bulan Januari - Mei 2024. Hasil penelitian diperoleh positif telur cacing tambang sebanyak 1 sampel atau sebesar 5% dari 20 sampel.

Kata kunci: Telur cacing *Soil Transmitted Helminths*, Identifikasi, Metode pengapungan.

ABSTRACT

Salwa Mawaddah

IDENTIFICATION OF *Soil Transmitted Helminths* EGGS IN CHILDREN'S
FECES AT MI AL MUSTOFA SURABAYA

1x + 62 Page + 1 Tables + 12 Appendices

The population of STH is as high as 1.5 billion people. Helminthiasis is transmitted through eggs in human feces that contaminate soil in areas with poor sanitation. The parasites are actively infecting 260 million children aged three to six years and 654 million school-aged children who require preventive treatment. Transmission of helminthiasis infection can occur through various means, such as consuming contaminated food or drink or passing through contaminated soil. The prevalence of helminth infections is due to lack of hygiene and poor environmental sanitation, tropical climate, dense and humid settlements, limited access to clean water, and low levels of a clean and healthy lifestyle such as not washing hands before eating or after activities, not taking care of the health of fingernails, not using sandals or shoes during activities causing a lack of attention to cleanliness, buying food or drinks in places where cleanliness is not maintained, and defecation behavior not in the toilet. This study aims to determine the presence of STH worm eggs in children's feces at MI Al Mustofa Surabaya. This research is descriptive cross sectional approach. The method used was the saturated NaCl reagent flotation method. The research was conducted at the Parasitology Laboratory of the Poltekkes Kemenkes Surabaya, Jalan Karangmenjangan No. 18A in January - May 2024. The results of the research obtained positive hookworm eggs as many as 1 sample or 5% of the 20 samples.

Keywords: Soil transmitted helminths eggs, identification, flotation method.